HOJA TECNICA DE PRODUCTO
Sikaplan® 15 PR

MEMBRANAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO CON ARMADURA DE FIBRA DE POLIÉSTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE PISCINAS

DESCRIPCIÓN

Sikaplan 15 PR, son membranas a base de PVC plastificado, fabricadas mediante calandrado, y con una armadura de fibras sintéticas a base de poliéster.
Este tipo de láminas son resistentes a la acción de los rayos ultravioleta y a la intemperie, y no son resistentes a los productos bituminosos. Las membranas **Sikaplan 15 PR** cumplen con la norma UNE 104303, ASTM 1003, DIN 53370 y ASTM D 882.

USOS

Las membranas Sikaplan 15 PR están especialmente indicadas para:
- Impermeabilización y acabado de piscinas.

VENTAJAS

Las membranas Sikaplan 15 PR proporcionan las siguientes ventajas:
• Elevada durabilidad.
• Estabilidad dimensional.
• Elevada resistencia a la tracción.
• Resistencia a la intemperie.
• Resistencia a los rayos ultravioleta.
• Elevada resistencia al vapor de agua.
• Excelente flexibilidad.
• Rapidez y facilidad de colocación.

DATOS TÉCNICOS

Espesor:	1,5 mm. Aprox
Peso:	1840 g/m^2 ± 129 g/m^2
Color:	Azul claro
Almacenamiento:	En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso paralelos entre si, nunca cruzados.
Presentación:	Rollos 1,55 x 20 m

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte
El soporte deberá estar limpio y exento de restos de elementos incompatibles. Así mismo, las zonas puntiagudas deberán eliminarse o redondearse. Los daños existentes se regularizarán con morteros.

Aplicación
Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termo-plástica con aire caliente.
Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo.
Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén lim pias y secas, se procederá a la unión (soldadura).
Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea.

Indicaciones importantes

Sikaplan 15 PR no es un producto peligroso ni en su presentación comercial ni una vez colocado.Sin embargo, durante los trabajos de soldadura por aire caliente, se producirá un ligero desprendimiento de vapores que pueden ser irritantes. Usar mascarilla para gases.Existe una gama específica de productos auxiliares para su utilización en impermeabilización de piscinas, tales como perfiles de PVC, anclajes y geotextiles. La realización de las uniones puede resultar perjudicada por causa de condiciones medioambientales adversas, por lo que una vez concluida la unión deberá hacerse un riguroso control de la misma.

Las membranas **Sikaplan 15 PR** no son compatibles con productos bitu-minosos, materiales aislantes de espuma rígida de poliestireno o con materiales plásticos correspondientes a otros grupos, por lo que se deberá tener en cuenta la colocación de una capa separadora para evitar el contacto físico de la membrana con dichos materiales.Las membranas **Sikaplan 15 PR** necesitan un mantenimiento continuo del agua, como en cualquier piscina, para evitar la aparición de manchas debidas a incrus-taciones de hongos, levaduras, etc. En la zona del nivel de agua puede presentarse con un cambio de color debido a la incidencia de los rayos UV en diferente medio (agua, aire) conjugando con la presencia de aceites broceadores y suciedad en general. Para la correcta instalación, consultar el manual de aplicación y el documento de piscinas. Se recomienda consultar las Normas para el Mantenimiento de Piscinas. Para cualquier aclaración favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

Características físicas, Físico-químicas y Químicas

Ensayos	Requisitos	Resultado
Espesor nominal mínimo:	1500	1519
- Según Norma DIN 16726	Desviaciones: - 0,15 mm / + 0,20 mm	
Resistencia a la tensión:	Longitudinal: 14 N/mm^2	21 N/mm^2
- Según Norma ASTM D 882	Transversal: 14 N/mm^2	16 N/mm^2
Alargamiento a rotura:		
- Según Norma DIN	16726 >10 %	> 15 %
Resistencia de la soldadura		
- Según Norma DIN 16726	La rotura debe producirse fuera de la zona de soldadura	Conforme
Inmersión en agua:		
- Según Norma DIN 16726	Tras el tiempo de inmersión en agua, debe cumplir el ensayo de doblado a baja temperatura	Conforme
Resistencia a la percusión:		
- Según Norma DIN 16726	> 500 mm	A una altura de 750 mm, no perfora el material
Estabilidad dimensional:		
- Según Norma ASTM D 1204	Variación de masa después del ensayo 100°C 1.5% máx 15 munutos	Conforme
Resistencia a la perforación de raíces:		
- Según método de ensayo FLL	Sin perforaciones	Conforme
Coeficiente de transmisión al vapor de agua:		
- Según Norma DIN 16726	u < 30.000	20.000
Adherencia entre capas		
- Según norma ASTM D 882	> 40N	50
Peso ASTM E 252		1840 $\pm$ 129 gr/m^2

Responsabilidad Integral ISO 9001 Código: CO-SC 033-1 ISO 14001 Código: CO-SA 098-1

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

Hoja Técnica de Producto
Sikaplan 15 PR
Versión: 01/2015

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.